

DAFTAR ISI

Prakata.....	v
Daftar Isi	vii
Bab 1. Pendahuluan	1
1.1 Pengertian Tugas Akhir dan Skripsi	1
1.2 Tujuan Pembuatan Tugas Akhir dan Skripsi.....	1
1.3 Prosedur Pembuatan Tugas Akhir dan Skripsi.....	2
Bab 2. Konten Tugas Akhir Secara Umum.....	3
2.1 Pelengkap Bagian Depan.....	3
2.1.1 Cover.....	3
2.1.2 Surat Pernyataan Originalitas.....	4
2.1.3 Halaman Persetujuan Dan Pengesahan.....	5
2.1.4 Halaman Pengujian.....	6
2.1.5 Surat Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	7
2.1.6 Kata Pengantar	8
2.1.7 Abstrak.....	8
2.1.8 Daftar Isi	9
2.1.9 Daftar Tabel.....	10
2.1.10 Daftar Gambar	10

2.1.11 Daftar Simbol	11
2.1.12 Daftar Lampiran.....	12
2.2 Bagian Utama.....	12
2.2.1 Pendahuluan	12
2.2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.3 Metode Pengumpulan Data	13
2.2.4 Analisa Sistem Berjalan.....	13
2.2.5 Perancangan Sistem Usulan	14
2.2.6 Kesimpulan dan Saran	14
2.3 Pelengkap Bagian Belakang.....	14
2.3.1 Surat Pernyataan Observasi, Riset, atau PKL	14
Bab 3. Bimbingan	21
3.1 Penunjukan Pembimbing Oleh Kampus.....	21
3.2 Frekuensi Bimbingan.....	21
3.3 Memilih Waktu yang Tepat untuk Bimbingan.....	22
3.4 Laporan Progres Bimbingan.....	22
3.5 Jumlah Pembimbing.....	22
Bab 4. Teknik Penulisan Tugas Akhir Pemrograman.....	23
4.1 Pendahuluan	23
4.1.1 Latar Belakang Masalah	23
4.1.2 Identifikasi Masalah	24
4.1.3 Rumusan Masalah.....	24
4.1.4 Batasan Masalah.....	25
4.1.5 Manfaat Penelitian	25

4.1.6 Sistematika Penulisan	26
4.2 Landasan Teori.....	27
4.2.1 Penelitian Terkait.....	27
4.2.2 Definisi Sistem.....	28
4.2.3 Karakteristik Sistem	29
4.2.4 Elemen Sistem	30
4.2.5 Definisi Informasi	31
4.2.6 Definisi Teknologi Informasi	32
4.2.7 Definisi Sistem Informasi	33
4.2.8 Tujuan Sistem Informasi	34
4.2.9 Definisi Data.....	34
4.2.10 Definisi Perancangan Sistem	35
4.2.11 Definisi Kamus Data	36
4.2.12 Definisi Struktur Data.....	37
4.2.13 Definisi Basis Data	38
4.2.14 Komponen Basis Data.....	40
4.2.15 Peran Basis Data.....	41
4.2.16 Fungsi Abstraksi Data	43
4.2.17 Lingkungan Basis Data	44
4.2.18 Bahasa Untuk Basis Data	45
4.2.19 Perangkat Lunak Basis Data	45
4.2.20 Definisi Flowchart.....	48
4.2.21 Simbol-Simbol Flowchart.....	49
4.2.22 Definisi DFD	51

4.2.23 Fungsi DFD	53
4.2.24 Simbol-Simbol DFD	54
4.2.25 Cara Membuat DFD	54
4.2.26 Contoh DFD	55
4.2.27 Kesalahan dalam membuat DFD	57
4.2.28 Definisi Normalisasi	57
4.2.29 Cara Membuat Normalisasi	58
4.2.30 Definisi ERD	63
4.2.31 Fungsi ERD	64
4.2.32 Simbol-Simbol ERD	65
4.2.33 Cara Membuat ERD	65
4.2.34 Istilah dalam ERD	68
4.2.35 Definisi UML	70
4.2.36 Tujuan Dan Fungsi UML	71
4.2.37 Definisi Use Case	72
4.2.38 Simbol-Simbol Use Case	72
4.2.39 Cara Membuat Use Case	73
4.2.40 Contoh Use Case	74
4.2.41 Definisi Activity Diagram	79
4.2.42 Simbol-Simbol Activity Diagram	80
4.2.43 Contoh Activity Diagram	81
4.2.44 Definisi Sequence Diagram	84
4.2.45 Simbol-Simbol Sequence Diagram	84
4.2.46 Contoh Sequence Diagram	85

4.2.47 Metode Migrasi Sistem	86
4.2.48 Definisi Pemrograman Terstruktur	92
4.2.49 Definisi Pemrograman Berorientasi Objek	93
4.2.50 Crystal Report	96
4.2.51 Sql Server	96
4.2.52 MySQL	97
4.3 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data	102
4.3.1 Observasi	102
4.3.2 Wawancara	103
4.3.3 Studi Literatur	104
4.4 Analisis Sistem Berjalan	106
4.4.1 Profil Objek Observasi	106
4.4.2 Proses Bisnis Sistem Berjalan	106
4.5 Rancangan Sistem Usulan	108
4.5.1 Proses Bisnis Sistem Usulan	108
4.5.2 Perancangan Sistem Usulan	108
4.5.3 Pengujian Aplikasi	111
4.6 Kesimpulan dan Saran	113
Bab. 5 Ujian Sidang	115
5.1 Membuat Presentasi dengan Microsoft PowerPoint	115
5.2 Aspek yang Dinilai dalam Ujian Sidang	115
5.3 Jumlah Penguji Sidang	117
5.4 Pertanyaan-Pertanyaan Dalam Ujian Sidang	117
5.5 Teknik Menjawab Pertanyaan Penguji	117

Bab 6. Revisi Setelah Ujian Sidang	119
6.1 Jangka Waktu Revisi.....	119
6.2 Lakukan Revisi Sesuai Isi Berita Acara Ujian Sidang.....	119
6.3 Meminta Arahan Pembimbing.....	120
Bab 7. Aplikasi Inventori Metode FIFO, LIFO, dan Average.....	121
7.1 Pendahuluan	121
7.2 Membuat Database dan tabel.....	122
7.3 Relasi Tabel	126
7.4 Membuat Project	127
7.5 Membuat Module.....	128
7.6 Membuat Form Login	130
7.7 Membuat Form Menu Utama	132
7.8 Membuat Form User.....	133
7.9 Membuat Form Barang.....	138
7.10 Membuat Form Supplier.....	142
7.11 Membuat Form Customer	147
7.12 Membuat Form Barang Masuk.....	152
7.13 Membuat Form Barang Keluar Metode FIFO	159
7.14 Membuat Form Barang Keluar Metode LIFO	167
7.15 Membuat Form Barang Keluar Metode Average.....	175
7.16 Membuat Laporan Stok Barang.....	183
Daftar Pustaka	189
Tentang Penulis	195